

Systemes d'hygiène à air chaud

Processus

Les systèmes d'hygiène à air chaud garantissent que la température des machines de la ligne de granulation soit maintenue à une valeur déterminée, en particulier pendant les arrêts à court et à long terme entre les cycles de production.

Niveau d'hygiène le plus élevé possible.

Un système d'hygiène à air chaud assure les conditions qui inhibent la prolifération des germes pathogènes tels que la salmonelle, préviennent la condensation, assurent le séchage des résidus de produit après le processus de production et le chauffage du système avant le démarrage du processus de production.

Systeme d'hygiène à air chaud, constitué d'une unité de chauffe, d'un filtre et d'un ventilateur.

- ▶ Le système est destiné aux pièces au-dessus du refroidisseur; l'air est fourni par le dessous de la presse à granuler et déchargé au niveau de la vis de dosage au-dessus de la presse à granuler.

Voir le programme au verso de cette fiche de données pour des explications.

Le système d'hygiène à air chaud comprennent 3 modes différents:

- ▶ **Mode 1:** Bref arrêt (avant et après la production)
Pendant un bref arrêt, la température du traçage et celle du système d'hygiène à air chaud sont utilisées pour maintenir la ligne de granulation à la température réglée afin d'éviter la condensation.
- ▶ **Mode 2:** Arrêt de longue durée (week-end)
Pendant un arrêt de longue durée, la chaleur du traçage et celle du système d'hygiène à air chaud sont utilisées. La température dans la ligne de granulation est réglée à une température de stand-by inférieure. Le système d'hygiène à air chaud assure le séchage des résidus de produit pour inhibition de la prolifération de germes pathogènes tels que la salmonelle. Les résidus de produit peuvent être éliminés facilement.
- ▶ **Mode 3:** Pendant la production
Pendant la production, seule la température du traçage est utilisée. Le système d'hygiène à air chaud est désactivé.

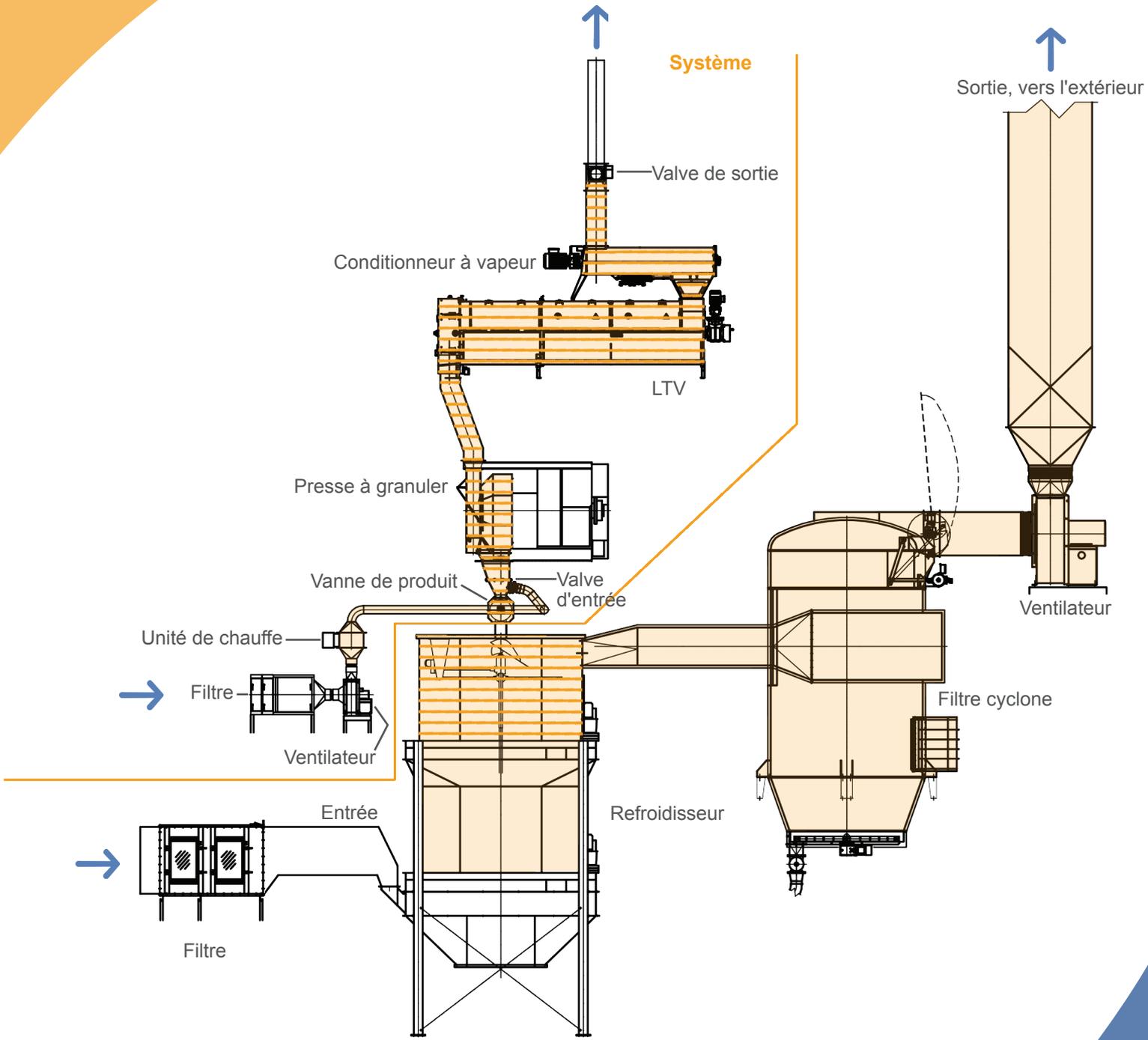


Systeme: unité de chauffe avec filtre pour presse à granuler, conditionneur LT et mélangeur à vapeur



Systeme: vanne d'évacuation d'air chaud

Système d'hygiène à air chaud



- Isolation
- Traçage
- Flux d'air